

課題プリント 動物の分類 (教科書 p.126~p.132)

目標：動物の分類を覚えよう！

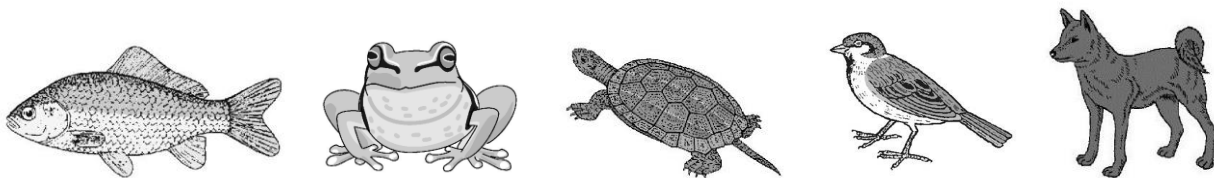
【課題2-1】

次の問いに答えなさい。

- (1) 動物は、大きく2つのグループに分類することができる。
背骨のある動物を何というか。
- (2) 背骨のない動物を何というか。
- (3) 下の図A~Eは、いろいろな動物の骨格を表したものである。
これらの動物は、それぞれ(1)・(2)どちらの動物か。



- (4) イカは、(1)・(2) どちらの動物か。



- (5) セキツイ動物は、5つのグループに分類することができる。その5つのグループは何か。
- (6) コイなどのグループの呼吸器官は何か。
- (7) カエルなどのグループは、幼生(ようせい)の段階では主にえらで呼吸する。
成体(せいたい)になるとどこで呼吸するか。2つ答えよ。
- (8) カメ、スズメ、イヌなどの各グループの呼吸器官は同じである。その呼吸器官は何か。
- (9) コイ、カエル、カメ、スズメの各グループでは、
親が卵をうみ、卵から子がかえる。このような子のうまれ方を何というか。
- (10) カエルのグループは、主にどこ(水中・陸上)に卵をうむか。
- (11) カメ、スズメの各グループは、どこ(水中・陸上)に卵をうむか。
- (12) コイ、カエル、カメ、スズメの各グループがうむ卵に殻(から)があるのは
どのグループか。
- (13) イヌのグループの子は、母親の体内である程度育ってからうまれる。
このような子のうまれ方を何というか。
- (14) イヌのグループの子は、うまれる前に母親の体内の何という部分で育つか。

- (15) イヌのグループは、イヌのように陸上で生活するものや、クジラのように海の中で生活するものがある。しかし、生活のしかたはちがっていても、子の育て方で共通点をもっている。その共通点はどのようなことか。
- (16) 次の①,②のようなからだのつくりをもつのは、水中・陸上のどちらに生活する動物か。
- ① 「ひれ」などをもつからだのつくりをしている
- ② からだを支える「あし」をもつからだのつくりをしている
- (17) 次のA～Eは、セキツイ動物の体表のようすを示したものである。
- それぞれ、セキツイ動物の5つのグループのうち、どのグループにあてはまるか。
- A 大部分が羽毛でおおわれている B 皮膚はしめっていて乾燥に弱い
- C かたいうろこでおおわれていて、乾燥に強い
- D 毛でおおわれている E うろこでおおわれている

【課題2-2】

次の問いに答えなさい。

- (1) 無セキツイ動物のうち、次の①～④は何というグループに分類されるか。
- ① バッタやザリガニ、クモ、ミジンコなどが属(ぞく)するグループ
- ② ①のうち、バッタやカブトムシなどが属するグループ
- ③ ①のうち、ザリガニやカニ、ミジンコなどが属するグループ
- ④ イカ、タコ、アサリなどが属するグループ
- (2) カニのからだは殻でおおわれています。この殻のことを何というか。
- (3) (1)の①のグループのからだと足には、その分類名のもととなる、あるものがある。そのあるものとは何か。
- (4) (1)の①のグループでは、筋肉は殻の外側・内側のどちらについているか。
- (5) 右の図は、イカのからだを観察したときのようすである。

①は筋肉でできた膜(まく)、②は水をはき出すところである。

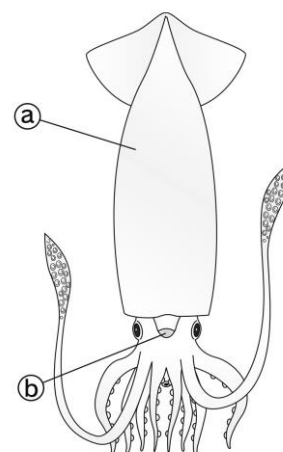
①,②の部分の名前は何か。

(6) 右の図の①の膜は、イカのからだの何がある部分を包んでいるか。

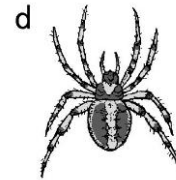
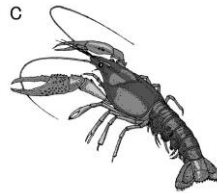
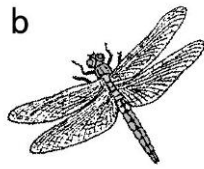
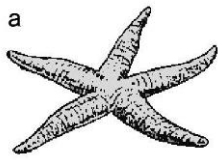
(7) アサリやサザエはイカと同じグループの生物だが、イカ

と異なり、右の図の①の膜がかたいものでおおわれている。

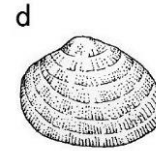
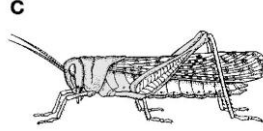
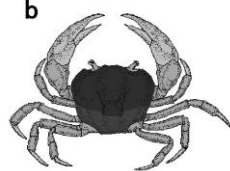
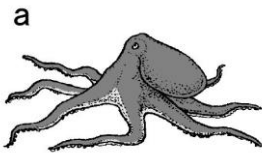
おおっているかたいものとは何か。



(8) 次の a~dの中から、(1)の①の動物をすべて選べ。



(9) 次の a~dの中から、(1)の④の動物をすべて選べ。



(10) 無セキツイ動物のからだのつくりが、セキツイ動物のからだのつくりと大きく違う点は何か。

(11) セキツイ動物も無セキツイ動物も、共通のものを使ってからだを動かしている。何を使ってからだを動かしているか。

分類	子のうまれ方	体温調節	呼吸器官	体表	グループに入る動物の例
セキツイ動物	(A) ... a	恒温動物	...	毛	ヒト, コウモリ.....①
	鳥類 ...	...	肺	c	ハト, タンチョウ.....②
	ハチュウ類 ...	卵生	...	d	トカゲ, カメ.....③
	(B ) ...	...	X	皮膚	カエル, イモリ.....④
	魚類 ...	...	えら	うろこ	コイ, メダカ.....⑤
無セキツイ動物	C ... 昆虫類 ...	からだは外骨格でおおわれている。		...	カブトムシ, トンボ.....⑥
	... 甲殻類 ...	からだとあしには節がある。		...	エビ, カニ.....⑦
	... その他 ...	...		...	ヤスデ, クモ.....⑧
	D ...	からだとあしには節がない。外とう膜で内臓が包まれている。		...	イカ, アサリ.....⑨
その他	...				ミミズ, クラゲ.....⑩

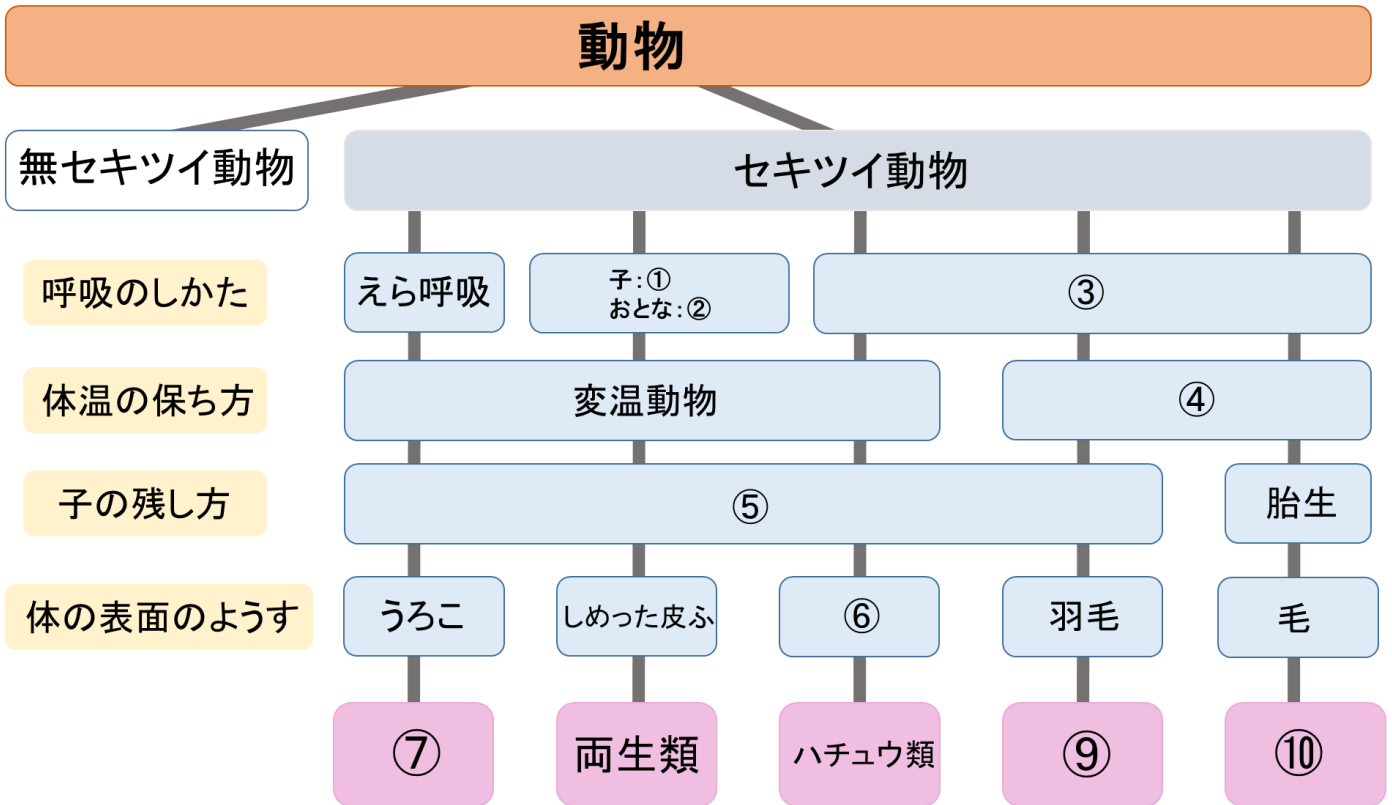
(12) 上の図のA~Dにあてはまる分類名と、a~dにあてはまることばを書け。

(13) 次のア~キの動物は、上の図の①~⑩のどこに分類されるか。

ア. ナマコ イ. タヌキ ウ. チョウ エ. ワシ オ. ハマグリ カ. ワニ キ. ザリガニ

【課題 2 - 3】

(1) 以下の①～⑩にあてはまるものを書きなさい。



(2) (ア) ～ (コ) は全てセキツイ動物である。

魚類には a 両生類には b ハチュウ類には c 鳥類には d ホニュウ類には e
をそれぞれ記入せよ。

- (ア) カメ (イ) ワシ (ウ) タツノオトシゴ (エ) ツル (オ) イモリ
(カ) ヒト (キ) トカゲ (ク) サンショウウオ (ケ) メダカ (コ) ネズミ

動物の分類の課題は以上です。